

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»
Таврический колледж
(структурное подразделение)



КУРСОВАЯ РАБОТА

На тему

Разработка рекомендаций по техническому обслуживанию сетевых серверов

Обучающийся: Шульженко Владимир

Специальность: 09.02.01 Компьютерные системы
и комплексы

Научный руководитель: Бахов Валерий Андреевич

г. Симферополь, 2019 г.

Актуальность темы

- В современном мире для стабильной работы любой компании необходимо позаботиться о том, чтобы в работе компьютерных сетей не возникало никаких проблем. Если происходят сбои сетевого оборудования, программного обеспечения или в работе какого-либо компонента ИТ-инфраструктуры, то существенно снижается производительность труда, а, чтобы этого не произошло, необходимо техническое обслуживание компьютерных сетей.

Цели и задачи выпускной квалификационной работы

Цель: является приобретение практических и теоретических навыков по обслуживанию сетевых серверов.

Задачи:

- Развитие творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности.
- Формирование профессиональных компетенций, которыми должен обладать будущий техник по компьютерным системам, соответствующих виду деятельности проектирование цифровых устройств, определенных ФГОС:
- ПК 3.1. Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
- ПК 3.2. Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.

Веб-сервер (web-server)

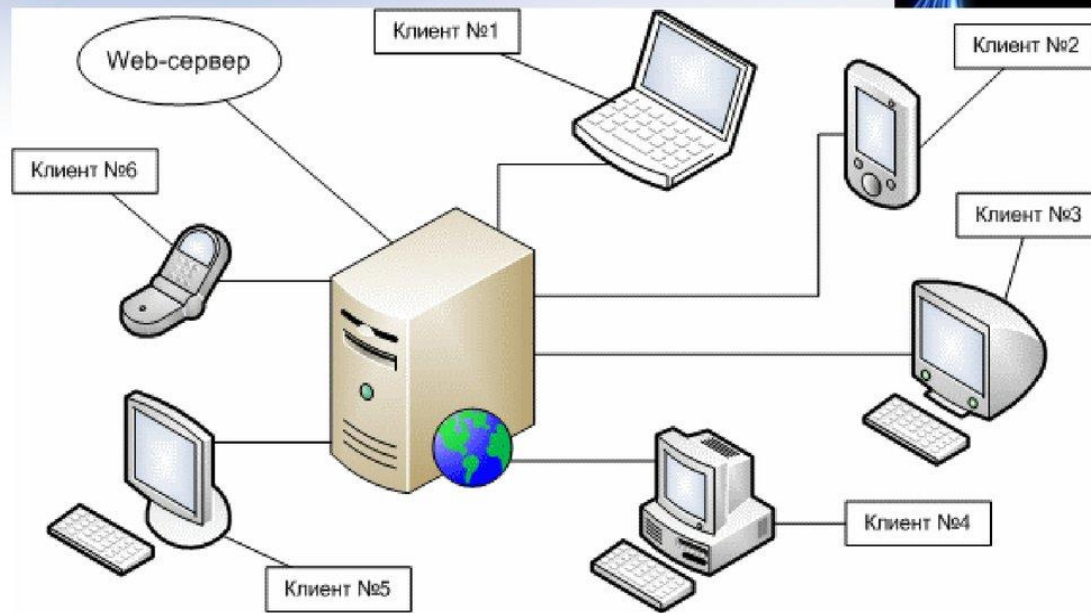


Рисунок 1 - Общий пример Web – сервера

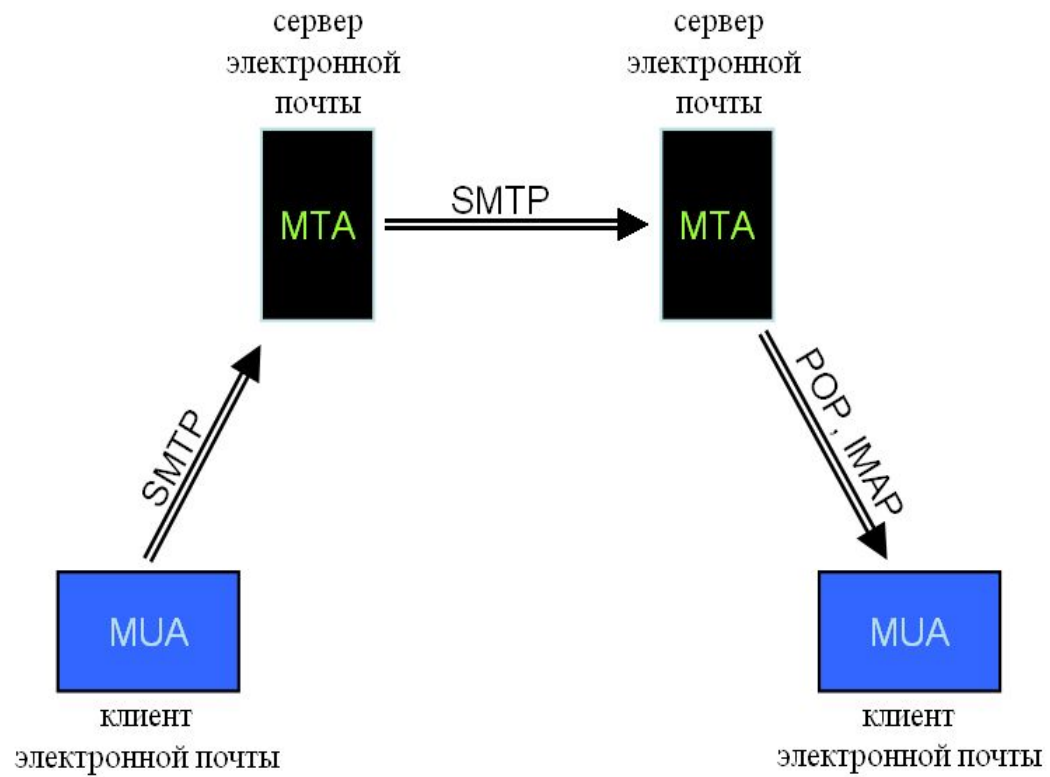


Рисунок 2 – Почтовый сервер

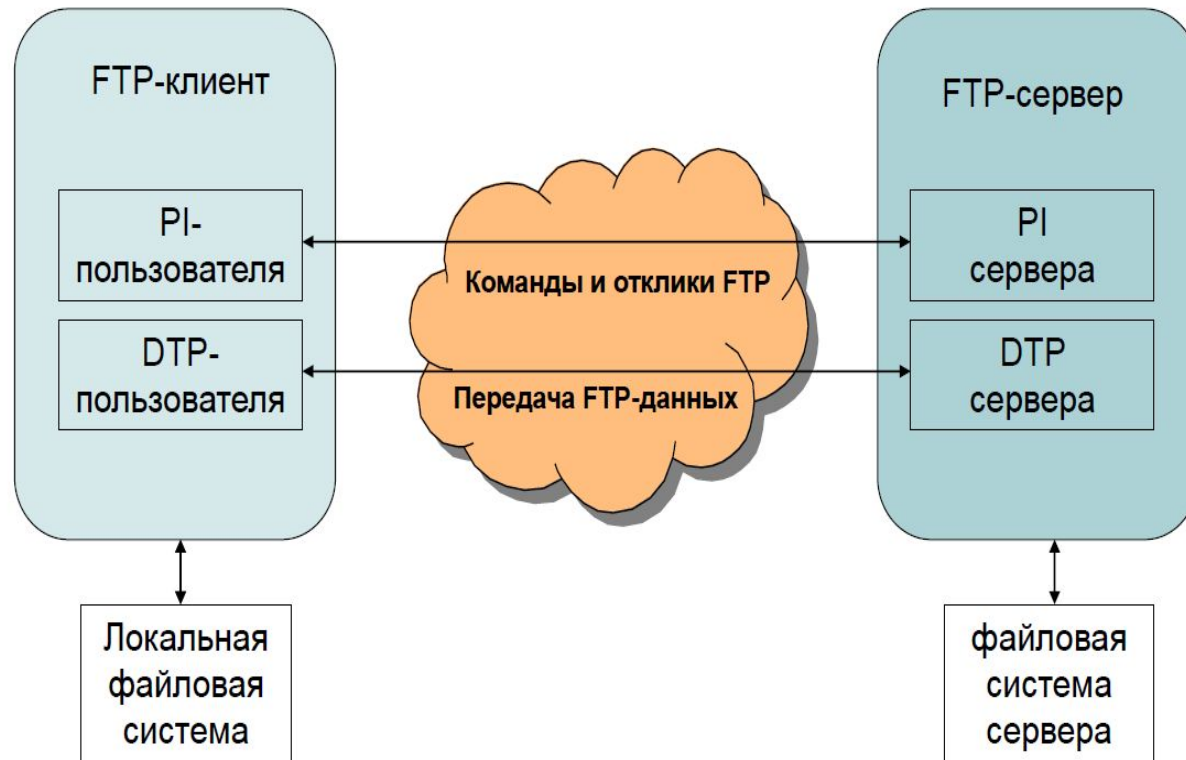


Рисунок 3 – Пример сервера FTP

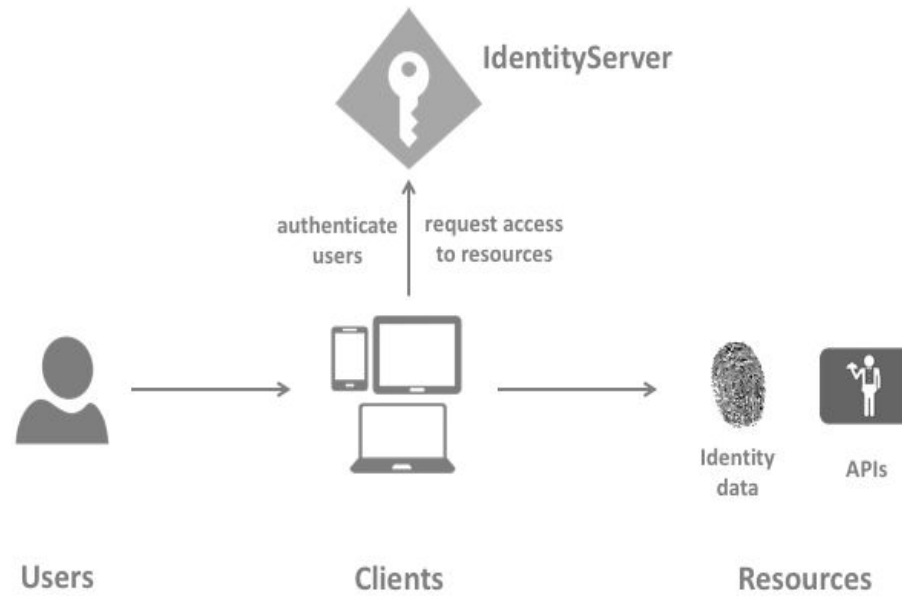


Рисунок 4 - Identity Server

К основным типам ТО относятся:

- установка, настройка и обновление ПО.
- проверка на наличие проблем, их ликвидация при необходимости.
- устранение вредоносных программ-вирусов.
- установка и обновление антивирусных программ.
- проведение операций по технической диагностике.
- оптимизация функционирования сети.
- обеспечение сохранности и безопасности конфиденциальной информации.
- увеличение памяти и очистка жесткого диска.
- проверка и поддержка аппаратной составляющей.
- переустановка или обновление операционной системы.
- серверная поддержка.
- поддержка локальных и интернет-сетей.



Рисунок 6 – Проведение исследования по количеству востребованных типов ТО

Выводы

При выполнении данной курсовой работы были применены следующие методы:

- Анализ научно-технической литературы по теме курсовой работы.
- Изучение и обобщение примеров отечественной и зарубежной практики .
- Изучение вариабельности настройки и обслуживания серверов
- Таким образом, задачи курсовой работы выполнены в полном объёме, а поставленные цели достигнуты.

Доклад окончен!
Спасибо за внимание!